

*Halle, Duezstraat*

*Proefsleuvenonderzoek*



## **COLOFON**

### **Opdracht:**

Archeologisch onderzoek Halle Duezstraat

### **Opdrachtgever:**

Huisvesting Zennevallei/Halle  
Molenborre 26/01  
1500 Halle

### **Opdrachthouder:**

SORESMA nv  
Britselei 23  
2000 Antwerpen

Tel 03/221.55.00  
Fax 03/221.55.03  
[www.soresma.be](http://www.soresma.be)

kwaliteitslabel  
ISO 9001:2000



### **Identificatienummer:**

12772630001

### **Datum:**

### **status / revisie:**

Juni 2008 definitief

### **Vrijgave:**

Jan Parys, Contractmanager

### **Projectmedewerkers:**

Vanden Borre Jeroen, senior adviseur archeologie

© Soresma 2008

Zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van Soresma mag geen enkel onderdeel of uittreksel uit deze tekst worden weergegeven of in een elektronische databank worden gevoegd, noch gefotokopieerd of op een andere manier vermenigvuldigd.

# Inhoud

<b>Inhoud</b>	<b>1</b>
<b>1 Samenvatting</b>	<b>3</b>
<b>2 Inleiding</b>	<b>4</b>
<b>2.1 Algemeen</b>	<b>4</b>
<b>2.2 Doel van het onderzoek</b>	<b>4</b>
<b>2.3 Opzet van het rapport</b>	<b>4</b>
<b>Bureauonderzoek</b>	<b>6</b>
<b>2.4 Inleiding</b>	<b>6</b>
<b>2.5 Bodemkundige en landschappelijke gegevens</b>	<b>6</b>
<b>2.6 Historische en archeologische gegevens</b>	<b>7</b>
<b>2.7 Mogelijke verstoringen</b>	<b>7</b>
<b>3 Archeologisch onderzoek</b>	<b>8</b>
<b>3.1 Methode</b>	<b>8</b>
<b>3.2 Sporen en structuren</b>	<b>8</b>
<b>3.3 Interpretatie</b>	<b>8</b>
<b>4 Synthese en advies</b>	<b>9</b>
<b>4.1 Synthese</b>	<b>9</b>
<b>4.2 Advies</b>	<b>9</b>

Opgraving ☐

Prospectie ☒

Vergunningsnummer: 2008/75

Datum aanvraag: mei 2008

Naam aanvrager: Vanden Borre Jeroen

Naam site: Halle, Duezstraat

# 1 **Samenvatting**

---

In opdracht van Huisvesting Zennevalle-Halle heeft Soresma archeologisch onderzoek uitgevoerd aan de Duezstraat te Halle. Op deze locatie wil de opdrachtgever woningbouw ontwikkelen. De hiermee gepaard gaande grondwerken zullen eventuele archeologische waarden onomkeerbaar verstoren.

Gelet op de ligging, de bodemkundige omstandigheden en de omvang van het plangebied adviseerde het agentschap R-O Vlaanderen, Onroerend Erfgoed om een archeologische prospectie met ingreep in de bodem uit te laten voeren. Dit onderzoek bestond uit het aanleggen van vijf proefsleuven met een totale oppervlakte van ongeveer 1000 m<sup>2</sup>. Met behulp van deze sleuven dienden eventuele archeologische waarden in het plangebied te worden gesitueerd en gewaardeerd.

Tijdens het proefsleuvenonderzoek zijn geen waardevolle archeologische resten of sporen aangetroffen. Wij bevelen aan dat in het plangebied geen verder archeologisch onderzoek plaatsvindt.

## **2      *Inleiding***

---

### **2.1      *Algemeen***

In opdracht van Huisvesting Zennevallei-Halle heeft Soresma archeologisch onderzoek uitgevoerd aan de Duezstraat te Halle (afbeelding 1). Op deze locatie wil de opdrachtgever woningbouw ontwikkelen. De hiermee gepaard gaande grondwerken zullen eventuele archeologische waarden onomkeerbaar verstoren.

Het totale plangebied heeft een oppervlakte van ongeveer 1,2 ha. Het terrein ligt braak; delen zijn ingericht als grasland, andere delen als bos. Het terrein ligt ten noorden van de Resteleurs (E429) aan weerszijden van de Duezstraat.

Hoewel er geen archeologische waarden in de onmiddellijke omgeving van het plangebied bekend waren (zie 3.3) adviseerde het agentschap R-O Vlaanderen, Onroerend Erfgoed om een archeologische prospectie met ingreep in de bodem uit te laten voeren omwille van de grootschaligheid van de geplande ingreep.

Op het terrein is in totaal 1000 m<sup>2</sup> onderzocht (ongeveer 9 % van het onderzoeksgebied). Hoewel gevraagd was 12 % van het terrein te onderzoeken was dit niet mogelijk gezien de bebossing van sommige zones en de aanwezigheid van nutsleidingen.

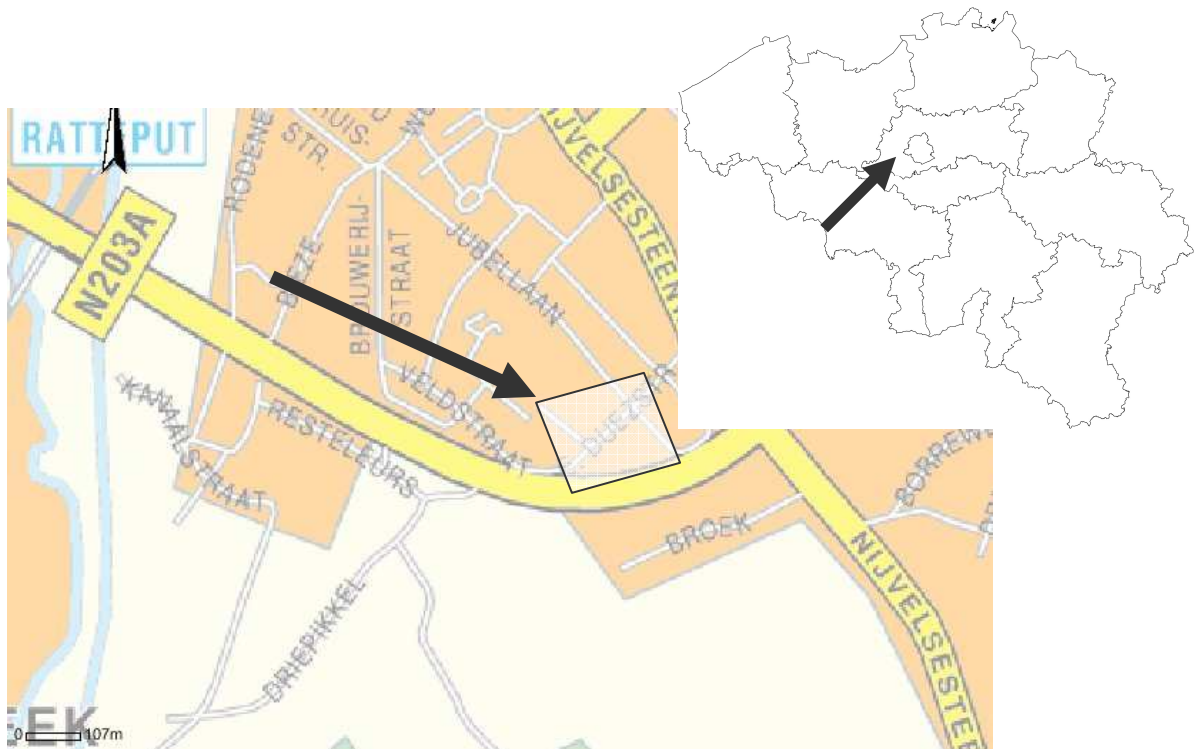
Het veldwerk is uitgevoerd op 2 en 3 juni 2008. Projectleider is Jeroen Vanden Borre. Het veldwerk is uitgevoerd door Dirk Mervis en Jeroen Vanden Borre, conform de richtlijnen van Agentschap R-O Vlaanderen. Contactpersoon bij de bevoegde overheid is Els Patrouille, Agentschap R-O Vlaanderen Onroerend Erfgoed Vlaams-Brabant.

### **2.2      *Doel van het onderzoek***

Er werd gevraagd proefsleuven aan te leggen met een minimale totale oppervlakte van 1400 m<sup>2</sup> (12% van de geplande bebouwde oppervlakte). Uiteindelijk is 1000 m<sup>2</sup> onderzocht. Delen van het plangebied bleken ontoegankelijk door bebossing of ondergrondse kabels. Met behulp van deze sleuven dienden eventuele archeologische waarden in het plangebied te worden gesitueerd en gewaardeerd. De verzamelde informatie diende om advies voor eventueel vervolgonderzoek te onderbouwen.

### **2.3      *Opzet van het rapport***

Het rapport is opgesteld conform de eisen van Agentschap R-O Vlaanderen. Na de samenvatting en dit inleidend hoofdstuk wordt stilgestaan bij de bekende historische, archeologische en bodemkundige gegevens uit het plangebied en wijde omgeving. Vervolgens worden de resultaten van het veldwerk voorgesteld. Uiteindelijk volgt een synthese en een advies voor eventueel vervolgonderzoek.



Afbeelding 1: ligging van het plangebied

## Bureauonderzoek

### 2.4 Inleiding

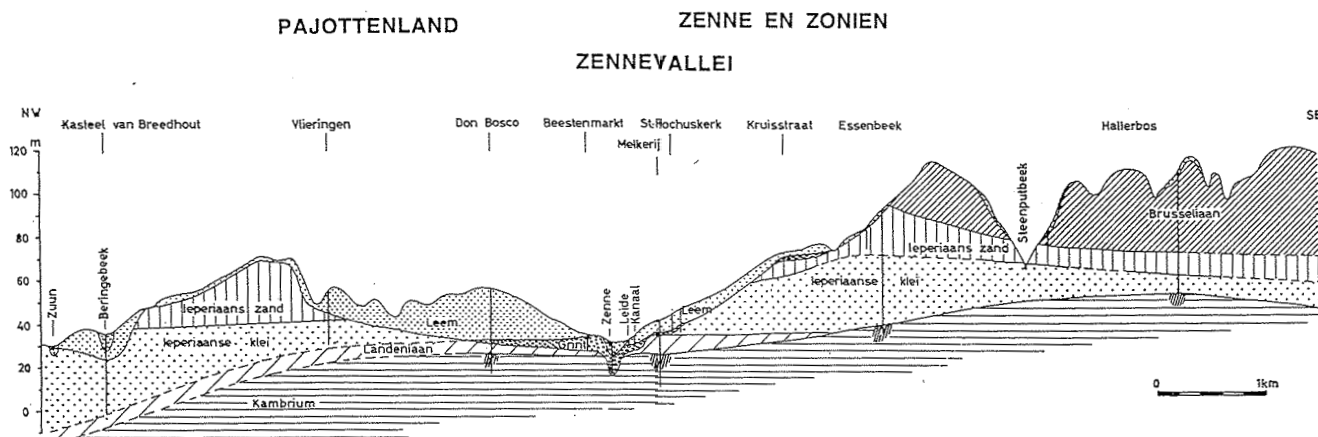
Voorafgaand aan de uitvoering van het veldwerk heeft een erg beperkt bureauonderzoek plaatsgevonden. Doel was de resultaten van het uit te voeren veldwerk beter te kunnen inschatten en staven. Tijdens het bureauonderzoek is gebruik gemaakt van archeologische, historisch, bodemkundige en landschappelijke gegevens.

### 2.5 Bodemkundige en landschappelijke gegevens

Volgens de bodemkaart ligt in het plangebied een matig droge leembodem met B-horizont.

Het plangebied ligt op de flanken van een helling die naar het westen afloopt, richting de Zenne.

Tijdens de laatste IJstijd (Würm) werd het tertiaire landschap bedekt met löss. Overheersende westenwinden zorgden ervoor dat met name de westelijke flanken steil werden. Na de IJstijd ontstond de ondergrond en door afspoeling spoelde het colluvium van de toppen naar de dalen. Daardoor kwamen aan de toppen soms de oude tertiaire zandlagen, zoals het leperiaan en Paniseliaan, bloot te liggen<sup>1</sup>.



Afbeelding 2: noordwest-zuidoost gerichte geologische doorsnede ter hoogte van Halle (L. Walschot)<sup>2</sup>

<sup>1</sup> S.n. 1964, p.9.

<sup>2</sup> S.n., 1964, p. 20.



## **2.6** *Historische en archeologische gegevens*

Op zowel de Ferraris-kaart (1771-1778), als de Vandermaelen-kaart (1827) is het plangebied onbebouwd. Op beide kaarten lijkt het plangebied in cultuur gebracht als weiland.

In de CAI (Centrale Archeologische Inventaris van het Vlaams Instituut voor Onroerend Erfgoed) zijn geen archeologische waarden bekend in het plangebied of in de onmiddellijke omgeving ervan.

## **2.7** *Mogelijke verstoringen*

In het recente verleden zijn nutsleidingen en huisaansluitingen aangelegd aan beide zijden van de Duezstraat.

## **3**      **Archeologisch onderzoek**

---

### **3.1**      **Methode**

In totaal zijn vijf sleuven aangelegd, allen min of meer zuidoost-noordwest gericht. Onder begeleiding van twee archeologen heeft een kraan met gladde bak de bouwvoor verwijderd. Er is een leesbaar vlak aangelegd op het archeologisch relevante niveau. Het vlak is waar nodig opgeschaafd. De werkputten en sporen zijn gedocumenteerd door middel van beschrijvingen en foto's. De werkputten en sporen zijn ingemeten door middel van een total station. Ook de profielen zijn gedocumenteerd door middel van beschrijvingen en foto's.

Na afloop van het onderzoek zijn de putten door de kraan gedicht en aangereden.

### **3.2**      **Sporen en structuren**

Onder de gemiddeld 30 cm dikke lemige bouwvoor ligt de ongestoorde bodem. In het oosten van het plangebied bestaat de ongestoorde bodem uit zand, in het noordwesten is dit leem. Die verschillen bleken samen te hangen met bijzonder grote verschillen in de hoogteligging van de sleuven. Zo lag het maaiveld in het oosten van het plangebied (oosten van proefsleuf 1) op 71,80 m TAW, terwijl het maaiveld in het westen (westen van proefsleuf 2) op 64,93 m TAW lag.

Er zijn geen archeologische sporen waargenomen.

Proefsleuf 2 bleek ernstig verstoord door de aanleg van nutsleidingen en huisaansluitingen langs de Duezstraat.

In het westen van proefsleuf 5 leek de ondergrond lokaal ernstig vervuild met afval.

### **3.3**      **Interpretatie**

Het onderzoek bevestigde de geomorfologische informatie uit het bureauonderzoek. Leem (löss) was niet meer aanwezig op de hoger gelegen delen van de heuvel (het oosten van het plangebied, maar was weggespoeld in de richting van de vallei (het westen van het plangebied).

Noch op de lemige ondergrond, noch op de zandige ondergrond, die beide na de laatste IJstijd het bodemoppervlak vormden in het plangebied, zijn waardevolle archeologische sporen gevonden.

## **4      *Synthese en advies***

---

### **4.1      *Synthese***

In het plangebied zijn geen waardevolle archeologische sporen gevonden.

### **4.2      *Advies***

Hoewel niet in het hele plangebied proefsleuven zijn aangelegd, bevelen we aan dat het plangebied wordt vrijgegeven. We baseren deze aanbeveling op de afwezigheid van sporen en de bijzonder steile helling waarop het plangebied ligt. Deze helling is niet enkel ongunstig voor bewoning, ze is bovendien erg gevoelig voor erosie, waardoor de kans bijzonder groot is dat eventuele archeologische resten weggespoeld zijn.

Er hoeft ons inziens geen verder archeologisch onderzoek plaats te vinden.

## Bibliografie

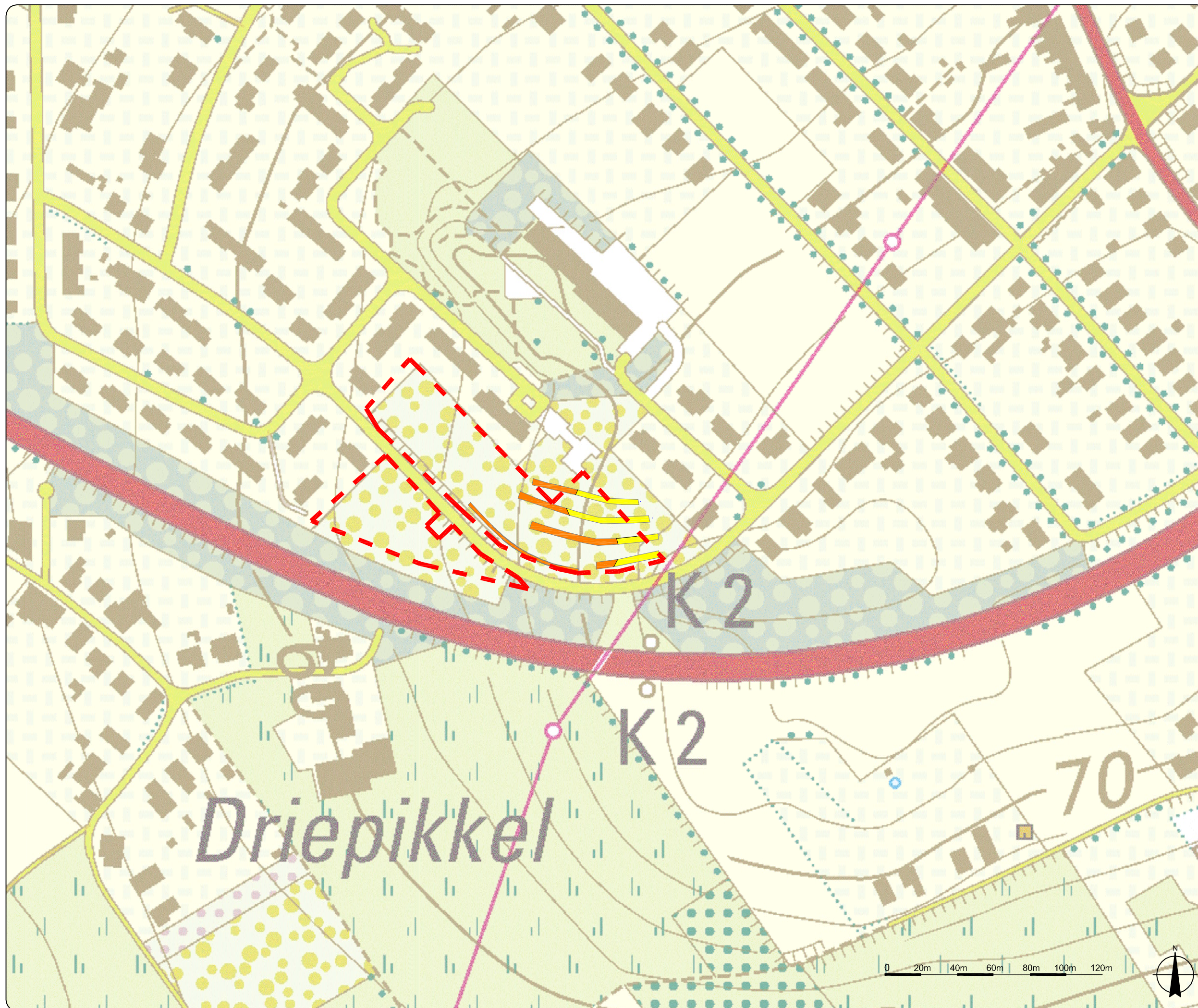
s.n., 1964. Geologie van de Zennestreek en omgeving. In: Verhandelingen van de Koninklijke Geschied- en Oudheidkundige Kring Halle, 4, 1964, pp. 9-164.

Gysels (H.), 1993. De landschappen van Vlaanderen en zuidelijk Nederland. Leuven.

Bijlage:

- kaart plangebied
- kaart sleuven





Proefsleuven Halle  
Duezstraat

Plangebied

Kaart 1

verklaring

projectgrens

proefsleuven

schaal 1:2000

formaat A3

datum 11-06-2008

doc.nr. mec/1277265000.dwg



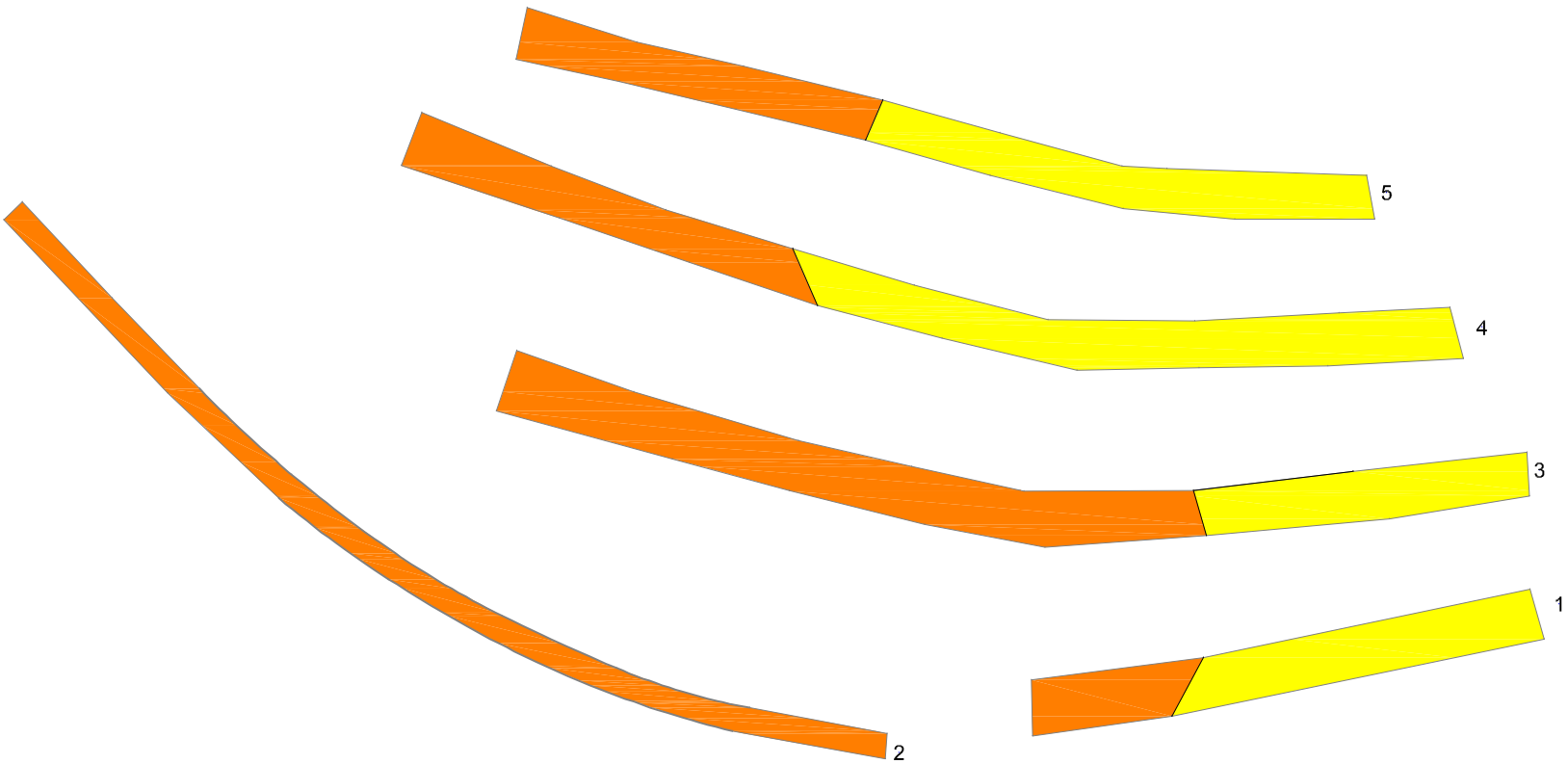


Sleuven en sporen kaart

Kaart 2

verklaring

- proefsleuf
- zand
- leem



0 5m 10m 15m 20m 25m 30m



schaal 1:500  
formaat A3  
datum 11-06-2008  
doc.nr. mec/1277265000.dwg

